

かんたんガイド

ホームネットワークカメラ

屋内設置タイプ

品番 **BL-C111**（有線タイプ）  
**BL-C131**（無線／有線共用タイプ）

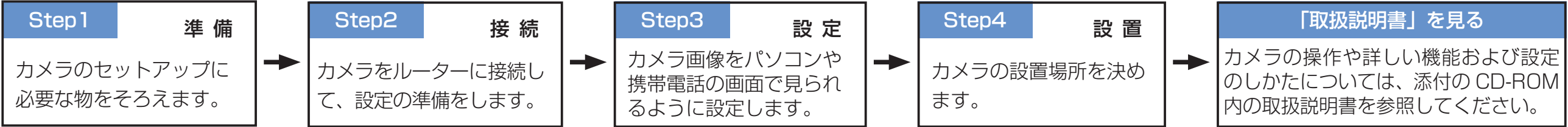
本書をお読みいただく前に、「ご使用の前に」を必ずお読みください。

【はじめに】

- 本書では、本製品の接続から設定、設置までを説明しています。カメラの操作や詳しい機能および設定のしかたについては、添付のセットアップ CD-ROM内の取扱説明書を参照してください。
- カメラの設定がうまくできない場合は、セットアップCD-ROM内の取扱説明書の「[D8] セットアップソフトウェア」を参照してください。
- MPEG-4の動画を見るには、MPEG-4ビューアプログラム（ActiveX<sup>®</sup> コントロール）が必要です。カメラ1台につき1台のパソコンにのみMPEG-4ビューアプログラムをインストールすることができます。複数台のパソコンでMPEG-4の動画を見る場合は、別売りのユーザーライセンス（品番：BL-CA52）を購入してください。また、別紙の「ソフトウェアエンドユーザーライセンス契約書」を必ずお読みください。

■ セットアップの流れ：セットアップを 4ステップで説明します。

セットアップに入る前に、当社がおすすめするネットワークカメラ専用サービス「みえますねっと」（有料）・「みえますねっとLite」（有料）のサービス内容について、あらかじめ添付の「みえますねっと／みえますねっとLiteガイド」を参照し、ご理解いただいたうえでカメラを設定してください。





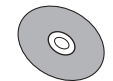

Step 1

必要な物を準備する







カメラのセットアップに必要な物をそろえます。

本体と付属品・添付品をそろえる

■ 「Step2 接続」、 「Step3 設定」 で必要な物

本体1台	ACアダプター 1個	セットアップCD-ROM 1枚 (取扱説明書、 セットアップソフトウェア)
 BL-C111を お買い上げの場合		
 BL-C131を お買い上げの場合		

■ 「Step4 設置」 で必要な物

ねじA 2本	ねじB 1本	ねじC 1本	ワッシャー小 2個	ワッシャー大 1個	安全ワイヤー 1本
					

本製品以外に必要な物をそろえる（市販品）

- パソコン
- ルーター
- イーサネットケーブル（カテゴリ 5ストレートケーブル）

■ BL-C131の場合

無線設定は、ご使用の無線ルーターの無線LAN設定値に合わせてください。無線LAN設定値の参照のしかたは、ご使用の無線ルーターの取扱説明書を参照してください。

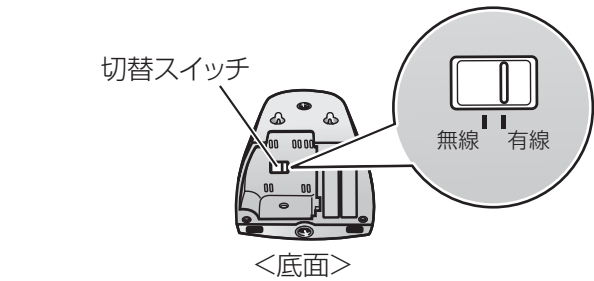
Step 2

カメラを接続する

セットアップに使うパソコンが接続されているルーター（ネットワーク）にカメラを接続します。

あらかじめ、パソコンはルーターを通じて、インターネットに接続できる状態にしておきます。

- 1
- (BL-C131の場合) カメラ底面の有線／無線切替スイッチが「有線」側になっていることを確認する



警告

■ 専用のACアダプター（極性統一形プラグ）以外は使わない

禁止

専用以外のACアダプターを使用すると、電圧や＋の極性が異なっている場合があるため、発煙・火災の恐れがあります。

- 2
- イーサネットケーブル（市販品）をカメラとルーターのLANジャックに接続する

- 3
- ACアダプターのコードをカメラのDC INジャックに差し込む

- 4
- ACアダプターをコンセントに差し込む
- カメラの電源が入り、カメラレンズが動きます（動作音が聞こえます）。インジケーターが緑点滅または緑点灯に変わります。

お知らせ

- インジケーターが緑点滅または緑点灯しないときは、以下を参照してください。  
→CD-ROM内の取扱説明書：「[D3] インジケーター表示」
- 本体が温かくなりますが、異常ではありません。

Step  
3

カメラを設定する

● 当社がおすすめするネットワークカメラ専用サービス「みえますねっと」(有料)・「みえますねっとLite」(有料)のサービス内容について、あらかじめ添付の「みえますねっと／みえますねっとLiteガイド」を参照し、ご理解いただいたうえでカメラを設定してください。

■ 設定の流れを確認する

自宅やオフィスのパソコンでカメラ画像を見る

外出先のパソコンや携帯電話でカメラ画像を見る

カメラ画像をパソコンで見られるように設定する

インターネット経由や携帯電話でカメラ画像を見られるように設定する

(BL-C131の場合)無線接続を確認する

Step4  
「設置」に進む

カメラ画像をパソコンで見られるように設定する

ここでは、工場出荷状態のカメラを設定する場合の手順を説明します。パソコンのファイアウォール設定が有効になっているときは、一時的に解除してからカメラ設定を行ってください。

● BL-C111の場合 ⇒ 手順1～5、8を行う

● BL-C131の場合 ⇒ 手順1～8を行う

1 添付のCD-ROMをパソコンのCD-ROMドライブにセットする

トップメニュー

トップメニューが表示されます。トップメニューが表示されないときは、CD-ROM内の「Setup.exe」ファイルをダブルクリックしてください。

■ トップメニューの説明	
ボタン名	説明
本ソフトウェアについて	ソフトウェアのバージョン情報などを表示します。
カメラ検索	本書で使う設定ツール「かんたん設定」を起動します。
取扱説明書	取扱説明書を参照できます。 ● 「ご使用の前に」および「かんたんガイド」(本書)は、Adobe® Reader™を使用して参照します。
バージョンアップ	カメラのファームウェアをバージョンアップします。(⇒CD-ROM内の取扱説明書：「[C7-12] カメラをバージョンアップする」)
PCへ設定値を保存／カメラへ設定	カメラの設定内容(設定値)をファイルに保存／復元します。(⇒CD-ROM内の取扱説明書：「[C7-9] カメラの設定内容をファイルに保存する」)
終了	トップメニューを閉じます。

お知らせ

「取扱説明書」をクリックしたときに、[ファイルを開くプログラムの選択]または[ファイルを開くアプリケーションの選択]画面が表示された場合は、以下の手順に従ってください。

1. [参照 (B) ...] または [その他 (T) ...] をクリックする

2. [マイ コンピュータ]－[ローカル ディスク (C)]－[WINDOWS] または [WINNT]－[system32] の順に開き、[mshta.exe] をクリックして、[開く (O) ...] をクリックする (Windows XP / Windows 2000がCドライブにインストールされている場合)

3. [この種類のファイルを開くときは、選択したプログラムをいつも使う (A)] または [これらのファイルを開くときは、いつもこのアプリケーションを使う (A)] にチェックを付けて、[OK] をクリックする

2 「カメラ検索」をクリックする

「かんたん設定」画面が表示され、ルーターに接続しているカメラが見つかったらカメラのMACアドレスやIPアドレスなどの情報を表示します。

3 設定するカメラをクリック①して、[カメラへのリンク]をクリック②する

お知らせ

● 上の画面にカメラが2台以上表示された場合は、設定したいカメラに貼られているラベルに記載のMACアドレス (00-80-F0で始まる英数字) と同じカメラをクリックしてください。

● パソコンのファイアウォール設定の影響で画面上にカメラが表示されない場合は、以下を参照してください。  
⇒CD-ROM内の取扱説明書：「[C8-3-3] MACアドレスからカメラをネットワーク設定する」

4 ユーザー名とパスワードを入力①して、[保存]をクリック②する

ここに入力したユーザー名とパスワードは、カメラにアクセスするときが必要です。忘れないようにしてください。

ユーザー名とパスワードは、異なったものにしてください。

5 再度、ユーザー名とパスワードを入力①して、[OK]をクリック②する

手順4で登録したユーザー名とパスワードを入力します。

6 (BL-C131の場合) 無線設定をするには[する]をチェックして、[次へ]をクリックする

[しない] を選んだときは、手順8へ進んでください。

お知らせ

無線設定は、カメラの設定画面の[無線]でも設定することができます。(⇒CD-ROM内の取扱説明書：「[C4-3] カメラを無線LANに接続する (BL-C131のみ)」)

7 (BL-C131の場合)無線の各項目を設定して、[保存]をクリックする

各項目の詳しい説明は、以下を参照してください。

⇒CD-ROM内の取扱説明書：「[C4-3] カメラを無線LANに接続する (BL-C131のみ)」

当社製カメラコントロールユニットを使用する場合、無線設定も同時に行いますが、無線暗号化方式のうち、WPA方式 (WPA-PSK (TKIP)・WPA2-PSK (AES)) は自動で設定されません。WPA方式を使用する場合は、手動で無線設定してください。(⇒CD-ROM内の取扱説明書：「[C4-3] カメラを無線LANに接続する (BL-C131のみ)」)

8 「設定が完了しました。」と表示されたら、[シングル画面へ]をクリックする

カメラのシングル画面が表示されます。

外出先のパソコンや携帯電話でカメラ画像を見たいときは、次ページの「インターネット経由や携帯電話でカメラ画像を見られるように設定する」へ進み、セットアップを続けてください。

お知らせ

画像が更新されないときは、ウェブブラウザのインターネット一時ファイル設定を「ページを表示することに確認する」にしてください。(⇒CD-ROM内の取扱説明書：「[C8-7-3] ウェブブラウザ (Internet Explorer) のインターネット一時ファイル設定について」)

以上の操作で、カメラ画像をパソコンで見えるためのセットアップは終了です。ここで設定を終えてカメラを設置したいときは、本紙裏面の「Step4 カメラを設置する」へ進んでください。

裏面  
Step4 へ

2



## インターネット経由や携帯電話でカメラ画像を見られるように設定する

インターネット経由や携帯電話でカメラ画像を見る場合、ダイナミックDNSサービスをご利用いただくことをおすすめします。ダイナミックDNSサービスについては、ウェブサイト（<http://www.miemasu.net>）または以下を参照してください。

➔CD-ROM内の取扱説明書：「[C4-6] ダイナミックDNSサービスを使う」

「みえますねっと」サービス（有料）の詳細は、添付の「みえますねっと／みえますねっと Liteガイド」またはウェブサイト（<http://www.miemasu.net>）を参照してください。

### お使いのルーターがUPnP™に対応しているか確認する

UPnP™対応ルーターを使用すると、ルーターのポートフォワーディング設定も含め、自動でインターネット公開の設定が完了します。ルーターのUPnP™機能の有無によって以下を設定してください。

#### ■UPnP™に対応しているルーターを使用する場合

##### 1 「カメラ画像をパソコンで見られるように設定する」の手順8までを行い、[公開] タブをクリックする

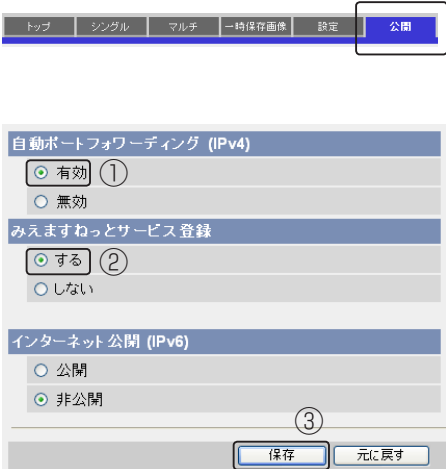
##### 2 [自動ポートフォワーディング (IPv4)] で [有効] ①、[みえますねっとサービス登録] (有料) で [する] を選択②して、[保存] をクリック③する

IPv6でインターネット公開する場合は、[インターネット公開 (IPv6)] で [公開] を選択してください。

「自動ポートフォワーディングによりポート番号が変更される場合があります。」とダイアログが表示されます。ダイアログの表示内容を確認して [OK] をクリックしてください。

「インターネット公開のため、ルーターの設定を行っています。」というメッセージが表示されます。

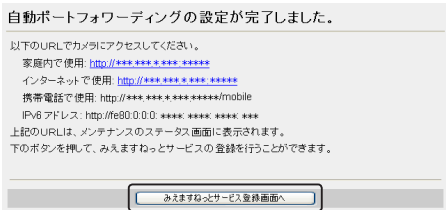
選択②で「しない」を選んだときは、手順5に進んでください。



#### お知らせ

- 「設定に失敗しました。」と表示された場合は、お使いのルーターのUPnP™が有効に設定されているか確認し、無効の場合は有効にしてください。(➔CD-ROM内の取扱説明書：「[D8-3] UPnP™のポートフォワーディング設定で失敗する」)
- 複数のカメラを持っている場合でも、1台だけに「みえますねっと」サービスへの登録をしてください。複数台登録する必要はありません。
- 「ユーザー指定ダイナミックDNS」サービスを使用する場合は、以下を参照してください。➔CD-ROM内の取扱説明書：「[C4-6-3] 他社のダイナミックDNSサービスを使う」

##### 3 「自動ポートフォワーディングの設定が完了しました。」の画面が表示されたら、[みえますねっとサービス登録画面へ] をクリックする



##### 4 「みえますねっと」サービスの登録画面の案内に従って、登録を完了する

##### 5 「設定が完了しました。」と表示されたら、[シングル画面へ] をクリックする

カメラのシングル画面が表示されます。



#### お知らせ

「設定が完了しました。」画面で表示されている「インターネットで使用」と「携帯電話で使用」のURL が、インターネット経由または携帯電話それぞれでカメラにアクセスするときのURL です。忘れないようにしてください。

#### ■UPnP™に対応していないルーターを使用する場合

ルーターのポートフォワーディング設定をする必要があります。詳しくは、以下を参照してください。

➔CD-ROM 内の取扱説明書：「[C4-4] カメラ画像をインターネットに公開する」

### インターネット経由でアクセスできることを確認する

カメラと別のネットワークにつながっているパソコンまたは携帯電話で、「設定が完了しました。」画面、または、ステータス画面で表示される、以下のアドレスでアクセスできることを確認してください。

- インターネットにつながっている別のネットワークのパソコンで確認する  
インターネットで使用：http://\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*:\*\*\*\*
- 携帯電話で確認する  
携帯電話で使用：http://\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*:\*\*\*\*/mobile

#### お知らせ

- ご使用のネットワーク環境によっては、「みえますねっと」サービスが利用できるまで約30分程かかることがあります。
- カメラのトップ画面およびシングル画面が表示されないときは、以下を参照してください。➔CD-ROM 内の取扱説明書：「[D1] カメラへのアクセス」

### 「みえますねっと Lite」サービス（有料）に申し込む

CD-ROM内の取扱説明書の「[C1-8] 携帯電話からカメラ画像を見られるサービスに申し込む（「みえますねっと Lite」サービス）」を参照して、カメラの設定を行ってください。また、「みえますねっと Lite」サービスに申し込むには、以下の携帯電話専用のURLにアクセスしてください。

【みえますねっと Lite サービス URL】  
<https://mlm.mypoke.jp/users/RegTop.do>

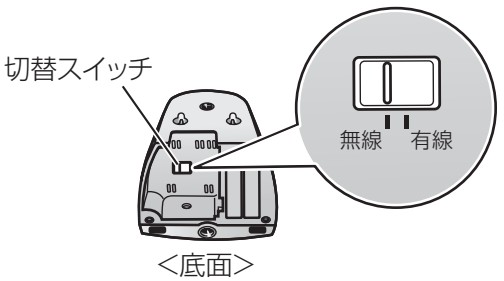
以上の操作で、インターネット経由や携帯電話でカメラ画像を見るためのセットアップは終了です。本紙裏面の「Step4 カメラを設置する」へ進んでください。

### (BL-C131の場合) 無線接続を確認する

無線設定の各項目を設定後、有線から無線に切り替えて正しく起動するか確認します。

#### 1 イーサネットケーブルを抜き、電源を切る（ACアダプターをコンセントから抜く）

#### 2 本体底面にある切替スイッチを「無線」側に切り替える



#### 3 電源を入れる（ACアダプターをコンセントへ差し込む）

インジケーターが、オレンジ点灯から緑に点灯することを確認してください。

#### 4 パソコン上で、ウェブブラウザを起動する

#### 5 「http://カメラのアドレス (またはURL):ポート番号」をアドレスバーに入力し、[Enter] を押す

ポート番号が80（工場出荷値）に設定されている場合は、ポート番号を入力する必要はありません。

カメラのトップ画面が表示されると、無線設定は完了です。

■トップ画面が表示されないときは、以下の点を確認してください。

- ルーターの無線設定値と一致していない。  
→再度、有線で接続し、設定を確認してください。
- プロキシサーバーを利用している。  
→プロキシサーバーを経由しないようにパソコンを設定してください。(➔CD-ROM内の取扱説明書：「[C8-7] パソコンをセットアップする」)
- ルーター側の認証方式を「Open System」に切り替えてみる。

#### お知らせ

- 新しい設定が反映されるまでに約1分かかります。
- 有線と無線の両方で同時にカメラへ接続することはできません。
- ルーターによっては、カメラのスイッチ切り替え後に再起動する必要があります。



**注意**

## ■ カメラを壁に取り付けるときは、安全ワイヤーを必ず取り付ける



落下して、けがの原因になることがあります。

## ■ 強度の弱い壁には取り付けない

( 石こうボード・ALC (軽量気泡コンクリート)・コンクリートブロック・  
厚さ25 mm以下のベニヤ板など。 )

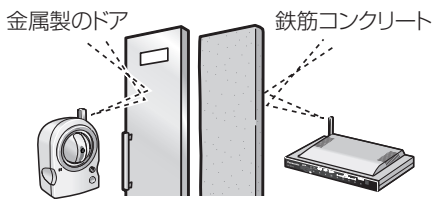
禁 止

落下して、けがの原因になることがあります。

- 取り付けるときは、本体を十分に支えられ、振動がなく強度のある壁に確実に取り付けてください。

## (BL-C131の場合) 無線カメラ設置上の注意

設置環境や障害物の有無によっては、電波の届く距離が短くなる  
ことがあります。カメラと無線ルーターの間に次のような障害物  
などがあると、電波が遮られ極端に弱くなります。このため、カ  
メラと無線ルーターの間の距離が近くても、画像の更新が遅く  
なったり、画像が表示されなかったりすることがあります。



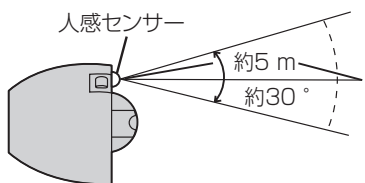
- ・金属性のドアや雨戸、シャッター
- ・防火ガラス
- ・アルミはく入りの断熱材が入った壁
- ・スチール棚
- ・壁を何枚もへだてたところ
- ・コンクリート、石、レンガなどの壁

## 人感センサーの検知範囲を確認する

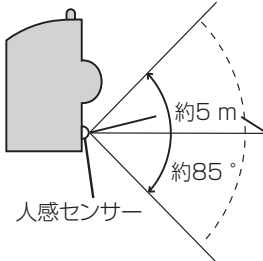
## 人感センサーについて

人感センサー（焦電センサー）とは、人や動物などの温度をもつものから自然に放射されて  
いる赤外線による温度変化を検知するセンサーです。検知したときのカメラ画像を内部メモ  
リーに一時保存したり、Eメール転送、FTP転送またはHTTP転送したりすることができます。  
(→CD-ROM内の取扱説明書：「[C6-3] 人感センサー検知時または動作検知時に一時保存／  
転送する」) 人感センサーの検知範囲は、下図を参照してください。(検知距離は検知範囲の  
温度20℃での目安の距離になります。)

## ■ 上から見た検知範囲



## ■ 横から見た検知範囲



検知距離は、検知範囲の温度や対象物の移動スピードなどの条件によって、大きく変化します。  
下記の「設置上の注意事項」を確認のうえ、設置してください。

## お知らせ

- カメラの近く（約1 m以内）では、検知範囲の外でも検知することがあります。
- 人感センサーの詳細については、サポートウェブサイト  
(<http://panasonic.co.jp/pcc/products/hnetwk/support/>) を参照してください。

## 設置上の注意事項

## ■ 検知範囲の温度との関係について

- 検知範囲の温度と検知するもの（人など）の温度との差が大きいほど、検知距離が長くなり  
ます。したがって、夏場のように検知範囲の温度が人体の温度に近いときは（約35℃）、  
検知距離が約0.5 m～1.5 mまで短くなる場合があります。

## ■ 検知したいもの（人など）の移動方向について（図1参照）

- 人感センサーの検知範囲については、横からの動きは検知しやすく、正面からの動きは、検  
知しにくくなります。カメラの前を人が横切ような場所に設置してください。移動スピー  
ドが非常に遅いものにも反応しにくくなります。

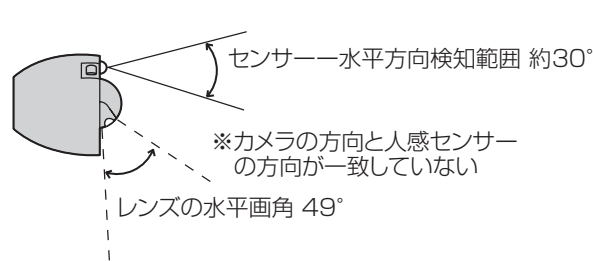
## ■ 人感センサーの検知範囲とカメラの撮像範囲について（図2参照）

- カメラの向きが人感センサーの方向と一致していない場合や人感センサーの検知範囲がカメ  
ラの映像範囲より大きい場合は、一時保存／転送したカメラ画像に人感センサーに反応し  
た人などが写らないことがあります。カメラの向きが人感センサーの検知範囲と一致する  
ようにパン／チルトを設定し（→CD-ROM内の取扱説明書：「[C2-1] カメラの向きを上下  
左右に変える（パン／チルト／ホームポジション）」）、ほかのユーザーがパン／チルト操作を  
できないように機能制限することをおすすめします。（→CD-ROM内の取扱説明書：「[C7-2]  
カメラにアクセスできる一般ユーザー／未登録ユーザーを設定する」）
- 指定した時間内にカメラが操作されなかったときに、カメラの向きを指定したポジションに  
戻すことができる機能を使用すると便利です。（→CD-ROM内の取扱説明書：「[C2-4] カ  
メラの向きを自動で指定したポジションに復帰する」）

## ■ 図1



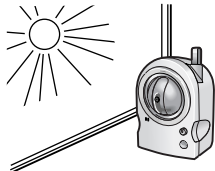
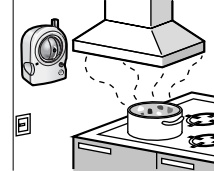
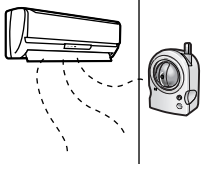
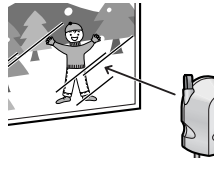
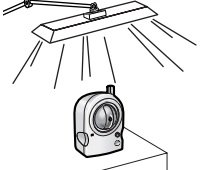
## ■ 図2



## ■ 検知しにくい環境について

- 人感センサーの前に障害物があると、人感センサーが反応しません。障害物を取り除くか設  
置場所を変えてください。
- 人感センサーを正しく動作させるために、以下のような場所への設置は避けてください。温  
度変化の検知が正しく行われないことがあります。

## 直射日光のあたる場所

台所など油污れがついたり、  
蒸気がかかったりする場所エアコンのそばなど温度変化  
の激しい場所前方にガラスなどの障害物が  
ある場所温度に影響するような強い発  
光物がある場所

## 強い電波を発信する製品のそば



## 検知動作確認方法について

人感センサーの検知による画像データの一時保存／転送をしたいときは、検知動作を事前に確  
認して設置ください。検知したときにインジケーターが点灯するように設定することができま  
すので、検知を確認する際には、この機能が便利です。（→CD-ROM内の取扱説明書：「[C5-8]  
インジケーターの点灯方法を変更する」）

また、人感センサーの検知がうまくいかない環境の場合、以下の方法で対応できます。

- 人感センサーの感度を調整します。（→CD-ROM内の取扱説明書：「[C3-8] センサー検知  
の感度を調整する」）ただし、感度を上げると誤動作が発生しやすくなりますので、十分で  
確認ください。
- 検知範囲の温度に依存せず、映像の動きを検知する「動作検知」機能を使用します。  
（→CD-ROM内の取扱説明書：「[C6-3] 人感センサー検知時または動作検知時に一時保存／  
転送する」）

## お知らせ

- 人感センサーを使うことによって生じた事故などの結果について、当社は一切の責任を負いません。  
常に高い信頼性を求められる監視などの用途には、人感センサーを使わないことをおすすめします。  
人感センサーは、常に高い信頼性を求められる用途には適していません。
- 人感センサーは、起動してから約30秒後に動作するようになります。

## 壁に取り付ける

実際にパソコン画面に表示された画像を確認しながら、カメラの適切な設置場所・向  
きを調整してください。

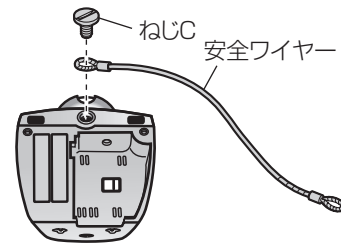
## お知らせ

- ねじA（壁掛用ねじ）とねじB（壁と安全ワイヤー固定用）で設置できるのは木質の壁です。
- ねじA（壁掛用ねじ）で天井に取り付けしないでください。落下する可能性があります。
- 別売りのスタンド（品番：BL-CA50）を使用して、カメラを壁や天井に取り付けることもできます。

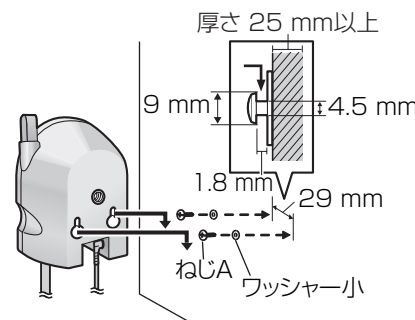
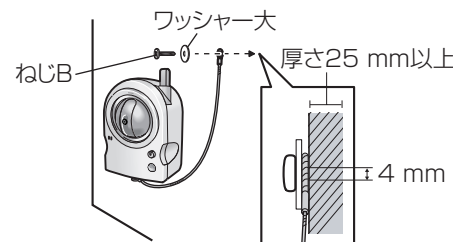
## 1 カメラを取り付ける場所を決める

カメラの自重で落ちることのないように、厚さが25 mm以上あ  
る木材の部分または木材などの梁があるところを選んでください。  
梁がない場合は、壁の裏側に当板を使うなどしてください。

## 2 カメラにねじCで安全ワイヤーを取り付ける



## 3 壁にねじAとワッシャー小でカメラを取り付ける

4 イーサネットケーブルとACアダプターのコード  
をカメラに接続する5 安全ワイヤーをたるませて、ねじBとワッシャー  
大で壁に取り付ける

以上の手順でカメラの設置は完了です。パソコン画面でカメラを操作し、動作を確認してください。

カメラの操作や設定、困ったときの対処方法などについては、  
CD-ROM 内の取扱説明書を参照してください。

取扱説明書  
を見る

